

REPUBLICA  
SOCIALISTA  
ROMANIA



CONSILIUL NAȚIONAL  
PENTRU  
ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIE

OFICIUL DE STAT  
PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI

BREVET DE INVENȚIE <sup>(19)</sup> RO <sup>(11)</sup> 92020

## <sup>(12)</sup> DESCRIEREA INVENȚIEI

(21) Cerere de brevet nr.: 118050

(22) Data înregistrării: 19.03.85

(61) Complementară la invenția  
brevet nr.:

(45) Data publicării: 30.07.87

(86) Cerere internațională (PCT):  
nr.: data:

(87) Publicarea cererii internaționale:  
nr.: data:

(89)

(51) Int. Cl.: A 61 K 7/48//  
A 61 K 9/06

(30) Prioritate

(32) Data:

(33) Țara:

(31) Certificat nr.:

(71) Solicitant; (73) Titular: Întreprinderea de Produse Cosmetice „Miraj”, București

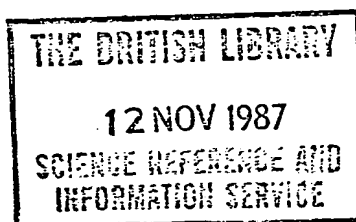
(72) Inventator: ing. Speteanu Rozalia, dr. farm. Ban Petra, medic Speteanu Ionuț-Mircea,  
dr. farm. Mihăilescu Maria, ing. Cismaru Stanca, Ciutacu Ana, București

(54) Cremă cosmetică de zi pentru îngrijirea tenului

(57) Rezumat

Invenția se referă la o cremă cosmetică de zi pentru îngrijirea tenului, constituită din lanolină, adipat de 2-etilhexil, gliceridă de semisinteză, amestec de mono-, di- și trigliceridă din ulei

vegetal, acid stearic etoxilat, alchilfosfat, mono-stearat de dietilenglicol, ulei cosmol, trietanola-mină, acid benzoic, novocaină, nipagin, un derivat de imidazolinidiluree, hidroxietilceluloză sau carboximetilceluloză, parfum și apă distilată.



Prezenta invenție se referă la o cremă cosmetică de zi pentru îngrijirea tenului și întreținerea acestuia.

Sînt cunoscute diverse produse cosmetice pentru ten, bazate pe materii prime grase cu adaosuri de emulgatori pentru stabilizarea produselor, precum și cu adaosuri de substanțe active. Astfel, se cunoaște o cremă ce are în compoziție alchilfosfat de alcanolamină, esteri ai acizilor grași ramificați, ulei de avocado, lanolină, vaselină, palmitat de izopropil, monostearat de dietilenglicol, monostearat de gliceril, parfum, lichid amniotic, conservant și apă distilată (Brevet R.S.R., nr. 63733). O cremă cunoscută pentru îngrijirea zonei oculare este formată din monostearat de polietilenglicol, alchilfosfat de alcanolamină, lanolină, esteri ai acizilor grași ramificați, ulei de avocado, alcool cetilic, palmitat de izopropil, monostearat de dietilenglicol, lanolină fluidă, vitamina A, conservant, parfum, lichid amniotic și apă distilată (Brevet R.S.R. nr. 63700).

O altă cremă pentru îngrijirea tenului are o compoziție foarte anemănătoare cu celelalte, și anume, are alchilfosfat de alcanolamină, lanolină, cetaceum, monostearat de dietilenglicol, *p*-oxibenzoat de metil sodat, hidrolizat de colagen, parfum și apă distilată, putînd, eventual, să mai conțină ulei cosmol, vaselină, glicerină, lanolină fluidă, propilenglicol, ulei mineral, miristat de izopropil (Brevet R.S.R. nr. 63394).

Scopul prezentei invenții este diversificarea gamei cremelor cosmetice și asigurarea unei stabilități mărite în timp.

Problema pe care o rezolvă invenția este găsirea acelor asocieri de materii prime și acelor proporții între ele care asigură realizarea scopului propus.

Crema, conform invenției, este constituită din 2...6 părți lanolină, 4...5 părți adipat de 2-etilhexil, 4...5 părți gliceridă de semisinteză, 5...6 părți amestec de mono-, di- și trigliceride din ulei vegetal, 2...3 părți acid stearic etoxilat, 5...6 părți alchilfosfat, 2...3 părți monostearat de dietilenglicol, 5 părți ulei cosmol, 0...0,5 părți trietanolamină, 0,2 părți acid benzoic, 0...0,005 părți novocaină, 0,2 părți nipagin, 0...0,3 părți N,N'-metilen-bis(N'-1-hidroximetil)-2,5-dioxo-4-imidazolidinil-uree, 0,2...1, hidroxietylceluloză sau carboximetilceluloză, 0,4...1 parte parfum și pînă la 100 părți apă distilată.

Se dau în continuare 2 exemple de realizare a cremei conform invenției.

**Exemplul 1.** Într-un omogenizator se topecsc la circa 80...90°C, sub agitare, 2 g

lanolină, 4 g adipat de 2-etilhexil, 5 g gliceridă de semisinteză, 5 g emulgator alimentar reprezentat de amestecul de mono-, di- și trigliceride din ulei vegetal, 3 g acid stearic etoxilat, 5 g alchilfosfat, 2 g monostearat de dietilenglicol, 5 g ulei cosmol, 0,2 g acid benzoic, 0,05 g trietanolamină și eventual 0,005 g novocaină. Într-un alt omogenizator, se realizează soluția apoasă necesară emulsiei prin dizolvarea în apă, sub agitare la temperatura de circa 80...85°C, a 0,2 g nipagin și 1 g hidroxietyl celuloză sau carboximetilceluloză. Se emulsionează cele 2 faze la o temperatură sub 80°C, sub agitare continuă. La temperatura de 40°C se adaugă 0,4 g compoziție de parfumare.

**Exemplul 2.** Într-un omogenizator se topecsc la circa 80...90°C, sub agitare continuă, 6 g lanolină, 5 g adipat de 2-etilhexil, 4 g gliceridă de semisinteză, 6 g emulgator alimentar ca în exemplul 1, 2 g acid stearic etoxilat, 6 g alchilfosfat, 3 g monostearat de dietilenglicol, 5 g ulei cosmol, eventual 0,005 g trietanolamină, 0,2 g acid benzoic. Într-un alt omogenizator, se dizolvă, sub agitare la 80...85°C, 0,2 g nipagin, 0,3 g N,N'-metilen-bis-(N'-(1-hidroximetil)-2,5-dioxo-4-imidazolidinil)-uree și 0,2 g hidroxietylceluloză sau carboximetilceluloză. Se emulsionează cele 2 faze sub agitare și, după circa 30 min, se începe răcirea. Cînd temperatura a ajuns la 40°C, se adaugă 1 g parfum.

Crema, conform invenției, prezintă avantajul că are o stabilitate mărită în timp față de cremele similare cunoscute.

#### Revendicare

Cremă cosmetică de zi pentru îngrijirea tenului, caracterizată prin aceea că în scopul obținerii unei stabilități mărite în timp, este constituită din 2...6 părți lanolină, 4...5 părți adipat de 2-etilhexil, 4...5 părți gliceridă de semisinteză, 5...6 părți amestec de mono-, di- și trigliceride din ulei vegetal, 2...3 părți acid stearic etoxilat, 5...6 părți alchilfosfat, 2...3 părți monostearat de dietilenglicol, 5 părți ulei cosmol, 0...0,05 părți trietanolamină, 0,2 părți acid benzoic, 0...0,005 părți novocaină, 0,2 părți nipagin, 0...0,3 părți N,N'-metilen-bis-(N'-(1-hidroximetil)-2,5-dioxo-4-imidazolidinil)-uree, 0,2...1 parte hidroxietyl celuloză sau carboximetilceluloză, 0,4...1 parte parfum și pînă la 100 părți apă distilată, părțile fiind exprimate în greutate.

Președintele comisiei de invenții : chim. Ștefan Rodica  
Examinator : ing. Voicu Alexandra